

Figure 1A

1
SEQ ID NO:2
SEQ ID NO:4 RPFHFINGTEPLVTHIQOPPSAPGPASQ-GQRGNTLILSPTPTIAVLVNPNQRAPPVLP
SEQ ID NO:6 -
SEQ ID NO:8 - - - - - ARATAKALRQPCYAGIFRNIEC-GPSPAESLGFPKLRG- - - INV
SEQ ID NO:10 -
SEQ ID NO:12 T
SEQ ID NO:13 - - - - - MIGSVKRPVVSCLPEFDFTESTGLGKSSSVKLPVNFQ- - - AFG
SEQ ID NO:14 - - - - - MIAAGAKSLI- - - - - GLSMAASPK- - - - - G- - - IFD

61
SEQ ID NO:2 SAA- - - - - AAVAGISSSSA- - - - -
SEQ ID NO:4 GLTPSDAPLPALVTHGLTPRSSHSSAGLASDSGRREGEGRGARTHCHRGIGRRWVRRRRN
SEQ ID NO:6 -
SEQ ID NO:8 TGLHCGRGRGLVIVLIRAKSKPITRAKEN- - ASVSLSLID-DWFKPITAKED- - - S
SEQ ID NO:10 SEA- - - - VPVVAVAAGKQP- - - VNG- - -
SEQ ID NO:12 -
SEQ ID NO:13 SGG- - GEVKLGFLAPIKATEGSKTSS- - FQVNGKVDNFRHLQPSDCNSN- - - S
SEQ ID NO:14 SNSMSNSRSVVVVACVSMGDGSQTLS- - HNKNGSIPEVKSI- - - - -

121
180
SEQ ID NO:2 - - - - - LVTSTVGKSTNLWHECAIGQKERQGLLNQKGCVVWITGLSGSK
SEQ ID NO:4 GAAPGEAPHSPVKEKPVMSNIGKSTNLWHNCLIGQSDRQKLLQKGQKGCVVWITGLSGSK
SEQ ID NO:6 - - - - - SIVPKASNIFFWHDCAVGQADRKQLLKQKGCVVWITGLSGSK
SEQ ID NO:8 NAE-DRTSSFSGKNLITQMSNVGNSTNTMWHDCPIQKQDRQQLLQQQGCVIWLTGLSGSK
SEQ ID NO:10 - - - - - SAMAGIDKLVTSTVGKSTNVLWHDPCIQGFPERQELLNQKGCVVWITGLSGSK
SEQ ID NO:12 -
SEQ ID NO:13 DSSLNNCNGFPGKILQTTVGNSTNLWHKCAVEKSERQEPLQQRGCVIWTGLSGSK
SEQ ID NO:14 - - - - - NGHTGQKQGPLSTVGNSTNIKWHECSVEKVDRQRLLDQKGCVIWVTGLSGSK



Figure 1B

1.81
SEQ ID NO:2 STLACALSRELHGRRGHLTYVLDGDNLRHGLNNDLSFGAEDRAENIRRGEVAKLFADAGL
SEQ ID NO:4 STLACALSRELHGCRGHLTYVLDGDNLRHGLNNDLSFKAEDRAENIRRGEVAKLFADAGL
SEQ ID NO:6 STLACTLDRERHGKLSYVLGDGNLRHGLNNDLSFKAEDRAENIRRGEVAKLFADAGL
SEQ ID NO:8 STIACALSQSLHSKGKLSYILDGDNIRHGLNNDLSFRAEDRSNIRRIGEWA
SEQ ID NO:10 STIACALSRERHGHLTYILDGDNLRHGLNNDLSFCAEDRAENIRRGEVAKLFADAGL
SEQ ID NO:12 -
SEQ ID NO:13 STIACALSRERHGHLTYILDGDNVRHGLNNDLSFKAEDRAENIRRGEVAKLFADAGL
SEQ ID NO:14 STIACALNOMLYQKGKLCYILDGDNVRHGLNNDLSFKAEDRAENIRRGEVAKLFADAGL

241
SEQ ID NO:2 VCIASLISPYRSDRSACRDILPKHSFIEVFLDVPLQVCEARDPKGLYKLARAGKIKGFTG
SEQ ID NO:4 ICIASLISPYRSDRSACRDILPKHSFIEVFLDVPLQVCEARDPKGLYKLARAGKIKGFTG
SEQ ID NO:6 VCIASFKSPYKRER-
SEQ ID NO:8 ICITSLISPYQKDRDACRALLSKGDFIEVFLDVPLHVCEARDPKGLYKLARAGKIKGFTG
SEQ ID NO:10 ICIASLISPYRSERSACRKLLHNSTPIEVFLNVPLEVCARDPKGLYKLARAGKIKGFTG
SEQ ID NO:12 -
SEQ ID NO:13 ICIASLISPYRKPPDACSILLPEGDFIEVFLMDVPLKVCEARDPKGLYKLARAGKIKGFTG
SEQ ID NO:14 ICIASLISPYRTDRDACSILLPEGDFIEVFLMDVPLSVCEARDPKGLYKLARAGKIKGFTG

300
301
344

240

O I P E
JUL 03 2003
JC35
PATENT & TRADEMARK OFFICE
SEARCHED INDEXED
SERIALIZED FILED